

Index of Claims				Application No.	Applicant(s)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
				09/830,139	THIEDE ET AL.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
				Examiner		Art Unit																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
				Joseph T. Woitach		1632																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<input checked="" type="checkbox"/> Rejected <input type="checkbox"/> Allowed		<input type="checkbox"/> (Through numeral) Cancelled <input checked="" type="checkbox"/> Restricted		<input checked="" type="checkbox"/> N Non-Elected <input type="checkbox"/> I Interference	<input checked="" type="checkbox"/> A Appeal <input type="checkbox"/> O Objected																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">Claim</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">Date</th> </tr> <tr> <th>Final</th> <th>Original</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>19</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>20</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>21</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>22</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>23</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>24</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>25</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>26</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>27</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>28</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>29</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>30</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>31</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>32</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>33</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>34</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>35</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>36</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>37</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>38</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>39</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>40</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>41</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>42</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>43</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>44</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>45</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>46</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>47</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>48</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>49</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>50</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>		Claim		Date		Final	Original			1	1	1	1	2				3				4				5				6				7				8				9				10				11				12				13				14				15				16				17				18				19				20				21				22				23				24				25				26				27				28				29				30				31				32				33				34				35				36				37				38				39				40				41				42				43				44				45				46				47				48				49				50				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">Claim</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">Date</th> </tr> <tr> <th>Final</th> <th>Original</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>51</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>52</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>53</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>54</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>55</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>56</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>57</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>58</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>59</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>60</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>61</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>62</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>63</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>64</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>65</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>66</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>67</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>68</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>69</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>70</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>71</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>72</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>73</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>74</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>75</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>76</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>77</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>78</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>79</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>80</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>81</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>82</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>83</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>84</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>85</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>86</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>87</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>88</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>89</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>90</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>91</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>92</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>93</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>94</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>95</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>96</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>97</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>98</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>99</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>100</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	Claim		Date		Final	Original			51				52				53				54				55				56				57				58				59				60				61				62				63				64				65				66				67				68				69				70				71				72				73				74				75				76				77				78				79				80				81				82				83				84				85				86				87				88				89				90				91				92				93				94				95				96				97				98				99				100				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">Claim</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">Date</th> </tr> <tr> <th>Final</th> <th>Original</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>101</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>102</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>103</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>104</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>105</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>106</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>107</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>108</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>109</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>110</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>111</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>112</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>113</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>114</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>115</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>116</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>117</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>118</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>119</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>120</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>121</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>122</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>123</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>124</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>125</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>126</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>127</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>128</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>129</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>130</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>131</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>132</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>133</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>134</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>135</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>136</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>137</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>138</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>139</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>140</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>141</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>142</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>143</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>144</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>145</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>146</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>147</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>148</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>149</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>150</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	Claim		Date		Final	Original			101				102				103				104				105				106				107				108				109				110				111				112				113				114				115				116				117				118				119				120				121				122				123				124				125				126				127				128				129				130				131				132				133				134				135				136				137				138				139				140				141				142				143				144				145				146				147				148				149				150			
Claim		Date																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Final	Original																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1	1	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
37																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
39																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
41																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
42																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
46																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
49																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Claim		Date																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Final	Original																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
51																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
59																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
61																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
62																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
66																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
68																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
76																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
77																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
79																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
83																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
84																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
86																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
87																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
88																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
91																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
92																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
93																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
94																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
96																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Claim		Date																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Final	Original																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
101																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
102																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
103																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
104																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
105																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
106																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
108																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
109																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
111																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
112																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
113																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
114																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
115																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
116																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
117																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
118																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
119																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
121																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
122																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
123																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
124																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
125																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
126																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
127																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
128																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
129																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
130																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
131																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
132																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
133																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
134																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
135																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
136																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
137																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
138																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
139																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
140																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
141																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
142																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
143																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
144																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
145																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
146																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
147																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
148																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
149																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			